

du

Inte an. m. 1774

J.

Observation d'une plaie Considerable

De la tete, par Mr R. De Limbourg ^{#le jeune} Docteur
en medecine de la faculte de mont pellier, Membre
de l'Academie Imperiale et Royale des Sciences et
Belles lettres de Bruxelles, & Resident à theuse
au pays de Liege

N° 22

Cette observation est tirée d'un journal de medecin

Les Exemples de grandes plaies du cerveau guer-
ries sans laisser aucun Accident, sont si Rares, ils
presentent des sujets de Reflexion si propres à perfecti-
onner l'important art de guerir, que je me crois obligé
de donner au public la Relation du Cas Suivant, et
avec d'autant plus de Confiance qu'elle peut être confirmée
par un bon Nombre des Temoins.

Le Nomme Hubert Francois Chalseche, jeune-homme
agé d'environ 20 ans, d'une bonne Constitution, Natif de
Winanplanche, village éloigné d'une demi-lieue de Spa
au pays de Liege, Recut le 24 avril 1774 vers le soir une
blessure Considerable à la tete. ^{#pendant qu'il} De ses Camarades qui
étoit proche de lui dans la meme place de la maison courroit
son fusil chargé sans plomb, en y pouspant à plusieurs
Reprises la baguette, qui étoit de fer, malheureusement
le fusil prit feu et la baguette fut lancie contre le dit
chalseche, qui n'étoit qu'à quelques pas devant le fusil:
la baguette entra dans la tete un travers de doigt à coté
et autant au dessous de l'angle externe de l'oeil gauche à
ce endroit de la pommette, ou commence l'arcade zygomatique

ARC 62 d 7 n° 70

A 30st par les tegumens derriere la tete, à cet endroit qui forme son angle posterieur superieur, le travers d'un doigt à coté de la future sagittale et autant d'espace au dessus de l'angle superieur de l'os occipital; la tuberosité moyenne de la face posterieure de cet os, étant trois bons travers de doigts plus bas que cette ouverture du parietal, comme je l'ai observé.

Ainsi il y avoit deux ouvertures au crâne, l'une antérieure dont le siege est facile à determiner, l'autre postérieure dont j'ai reconnu le siege par des mesures exactes que j'ai prises sur la tete du blessé avec un fil, et que j'ai comparées ensuite à la table anatomique de M. gauthier, dans laquelle est représentée la tete de grandeur Naturelle mi-partie. Nombre de temoins dignes de foi, qui étoient presents lorsque l'accident est arrivé, et enfin Mr Vigarous Dr en Medecine de Montpellier qui possède à fond l'anatomie, qu'il y a démontrée et qui a vu les Cicatrices Resentes du blessé étant à spa au mois d'août passé, peuvent attester la situation de cette plaie.

Le siege de chacune des ouvertures du crâne étant tel que je vous viens de le Rapporter, la baguette traversa donc toute la partie de la tete contenue entre les 2 ouvertures, savoir la dure-mere, la pie-mere, la substance corticale et probablement la substance medullaire du lobe gauche du cerveau, le Replis membranaire de la dure-mere, que l'on nomme la faula, enfin le lobe droit du cerveau de sorte que le cerveau étoit enfilé obliquement presque par le milieu de son volume.

On voit bien par-là que cette plaie étoit très Considerable et très dangereuse; c'est pourquoi elle a été suivie

d'une guérison prompte et parfaite au moyen d'un traitement fort simple, mais méthodique, qui a fait douter de quelques environs, si le cerveau y étoit réellement intéressé et même d'abiter qu'il ne l'étoit point, que j'ai rapporté le fait dans toutes ses circonstances et toutes ses preuves.

Le blessé ne fut point d'abord renversé par le coup, il tâcha même à l'instant d'arracher la baguette; ce fut inutilement, parcequ'étant un peu conique, elle étoit ~~forte~~^{fixée} dans les ouvertures du crâne, mais un de ses camarades en vint à bout en y employant assez de force: on reconduisit ensuite le blessé, on le fit même marcher en le soutenant par les épaules, j'usqua la maison de son père, qui n'étoit qu'à quelques pas de là: il vomit des lors à plusieurs reprises, reprises, perdit ensuite connoissance et tomba dans un profond assoupissement, qui dura plusieurs jours: le blessé n'a perdu que fort peu de sang et seulement par les ouvertures de la plaie.

il fut saigné le soir même de l'accident et encore le lendemain: on le mit au simple bouillon qu'il avaloit par gouttes sans négliger les lavemens: la plaie fut pansée par M. Beauvois, chirurgien de Verres avec de la charpie sèche, soutenue par une compresse ^{et} un bandage convenable légèrement mouillé dans le vin chaud; ce traitement fut continué j'usqua au mardi 3^e jour de la blessure qui étoit le 26 avril auquel jour je fus appelé.

Étant arrivé avec M. Beauvois, je me fis montrer la baguette; elle étoit cylindrique, un peu conique et toujours aussi droite qu'en sortant des mains de l'ouvrier, elle se terminoit au bout ~~le plus~~ mince par un plan circulaire de 2 lignes de diamètre: ceux qui étoient présents quand le blessé

Reçut le coup, assurèrent d'avoir vu que le bout de la baguette
outrépassoit la tête de plus d'une poignée et qu'il fallut beaucoup
de force pour l'arracher en la retirant par sa base et par le
bout le plus gros.

On visita ensuite le blessé, il étoit toujours assoupi; sans connois-
sance, le visage étoit rouge, le pouls fréquent et assez plein
les tegumens à l'ouverture antérieure, étoient presque entièrement
rejoints par l'inflammation et la contraction pour voir les
trous faits dans le crâne à decouvert & faciliter le pâssement;
je fis donc dilater par une incision allongée vers le bas d'environ
un pouce l'ouverture antérieure (m'étant borné à cette longueur
pour ne point pénétrer plus qu'au dedans de la bouche) et
la postérieure d'un pouce et demi, le blessé quoique toujours
fort assoupi et sans connoissance jettâ alors quelques soupirs
entrouvrit un peu les yeux et fit même quelque mouvement
pendant cette opération: il parut aux assistants qui l'avoient
vu encore, n'être plus si assoupi; on continua toujours
le même pansement que les jours précédens.

Vendredi 29 du même mois et le sixième de la blessure
je me rendis encore avec M^r Beauvois auprès du blessé
il étoit à peu près comme le Mardi, ayant levé l'appareil,
nous vîmes un peu de pus à l'ouverture antérieure mais
point à la postérieure, nous Remarquâmes que l'ouverture
postérieure du crâne étoit bouchée par un morceau
de l'os parietal, à peu près circulaire, d'environ 3 lignes
de diamètre ayant du côté de l'angle supérieur de l'occiput
un angle saillant d'une demi-ligne, & adhérent toujours
par son bord supérieur au périoste. Je fis enlever sans
le champ ce morceau d'os, et alors nous vîmes distinctement

4
La dure-mère percée près de l'ouverture du crâne pendant
qu'on enlevait cet os, le blessé jeta une voix faible de gémissement
et fit quelque mouvement plus fort que les jours précédents, pour
se soustraire à la douleur, d'où je conclus et par quelques autres
signes, que les symptômes commencent à diminuer. on
passa à l'ouverture antérieure, le blessé étant couché, et
la postérieure, le blessé étant assis; ce qui variait la situation
du blessé pour déterminer le pus vers l'ouverture postérieure
lorsqu'il étoit couché. Quoique les ouvertures fussent alors
bouchées par de la charpie sèche qui s'en imbiboit.

On continua toujours le Régime au simple bouillon: on
appliquoit toujours sur l'ouverture du crâne de la charpie
sèche sur laquelle on mettoit aussi un peu de charpie imbibée
de la teinture de Myrrhe et d'Aloës et ensuite le bandage
ordinaire. on renouvelloit l'air en ouvrant de tems en tems
portes et fenêtres, hors le tems du pansement: on fut cependant
obligé d'appliquer sur le bord de la plaie quelques plumaceaux
chargés d'un peu d'onguent, moins pour aider la guérison,
qu'en vue de contenter des personnes prévenues par des enuieux
qui se mêlant du métier sans l'avoir appris, se vantaient
de pouvoir tirer d'affaire par leurs onguens le blessé, qui
selon eux, n'exigeroit que le soin d'un Maréchal ferrant, mais
qui, disoient-ils, periroit, parceque nous n'avons point jugé
à propos d'introduire la sonde dans le Cerveau, comme ils
pretendoient qu'il eût fallu le faire, ignorant le danger
d'ouvrir le sinus veineux et d'autres inconvénients.

Le chirurgien continua de panser le blessé, dont il étoit
éloigné de trois lieues, de deux en deux jours et le plus
souvent

Souvent de trois en trois jours j'usqu'environ la mi-jullet, auquel tems l'ouverture postérieure étoit déjà consolidée et l'autre prêt à l'être également, le blessé sortoit alors de tems en tems de la maison. ainsi la plaie fut presque guérie au bout de 60 jours. —

Je fus se Revoir vers ce tems là et j'appris qu'au bout de 15 ou 20 jours de la blessure, il étoit sorti de l'ouverture postérieure quelques petites esquilles de la grosseur d'environ une ligne, entraînées en dehors par le pus, qui fut toujours en quantité modérée et de bonne qualité. Si j'avois été présent, lorsque la baguette étoit encore engagée dans la tête, peut-être m'en serois-je avisé, avant que de la retirer, d'y attacher un fil ciré, qui en passant par le cerveau auroit servi à assurer la sortie du pus et des esquilles, en le laissant dans la tête pendant quelques jours.

Enfin j'ai Revu à spa en septembre le blessé entièrement rétabli et je le fis voir à M. Vigavous qui jugea que le cas méritoit d'être publié.

Les Conséquences qui se présentent en Reflectissant sur le cas que je viens de Rapporter, sont

1^o que les plaies les plus graves du Cerveau ne sont point toujours mortelles et n'exigent quelque fois qu'un pansement très simple, mais prudent; quoique des plaies légères en apparence aient été très souvent suivies de mort. dans le cas ci-dessus Rapporté, le bout de la baguette du fusil a emporté une portion de l'os de la pommette parmi ou à travers la substance du Cerveau, il s'est porté contre

.7

le parois interne du parietal, en à emporté une piece encore plus grande, que celle de la pommette, et le blessé est guéri, quoiqu'il avoit cependant il seroit mort sur le champ par hemorrhagie, si le sinus longitudinal qui étoit tout proche eut été ouvert: par conséquent on ne doit pas desespérer tout à fait, lorsque ces parties sont entamées: ce doit donc être un précepte de chirurgie, qu'il faut quelque fois percer ces différentes parties du cerveau aux pareils endroits dans certains cas, tel que celui ou il y auroit un amas de pus renfermé, qui ne peut s'évacuer avant que le malade ne meure: alors il faut percer la Crâne et la ~~crâne~~ et le cerveau, qui dans ce cas l'ont été dans deux differents endroits pour le bonheur ^(a) du blessé, en facilitant la sortie du pus; de sorte qu'il est vrai de dire ici avec Boerhaave

S. 242 Vulneris magnitudo hic rarissima vel nunquam nocet.

quoique cette operation apporte un tres grand danger mais moins à craindre que l'abandon du blessé au hazard. Car dans un cas desespéré selon celse lib. II. satius est anceps auxilium experiri quam nullum. C'est conformément à ce principe que je me serois déterminé à passer la sonde dans le cerveau du blessé, si je m'étois apperçu que son état empireroit de jour en jour et qu'en même tems il fut survenu subitement une suppression du pus: mais le malade à paru être mieux chaque jour et le pus s'est écoulé sans aucun inconvenient: enfin on étoit fondé en esperance par ce passage d'Hippocrate de Vulnerib. capit. C. XV. optimum quidem est illum, qui vulnus in capite habet, non febricitare, neque sanguinem ipsi erupisse, neque inflammationem neque simul ullum aliquem dolorem accessisse: si vero quid horum apparuerit securissimum est ut in principio fiat et paucis tempore. permanens. est

(a) le blessé a eu, son bonheur est d'être guéri dans 2 differents endroits par le blessure même.

attingere febrem in capitis vulnere aut quarta, aut
septima die aut undecima die, valde lethale est.

Cependant, s'il eût fallu sonder le cerveau, ce n'étoit
pas sans de grands inconvénients: il est probable que la
baguette en frappant par son bout obtus la pommelle, en a
détaché une portion circulaire, la poussée devant soi en passant
à travers le cerveau, l'a crassée contre la face interne du parietal
~~parietal car le blessé a été tué dans deux différents endroits~~
~~par la blessure même ce qui a facilité la suppuration et son~~
~~établissement~~ et en a laissé les esquilles près de l'ouverture
postérieure; Raison pour quoi l'ouverture faite dans le
parietal étoit plus large que celle faite dans la pommelle:
il est même à penser que le bout de la baguette, poussé sans
doute en regard à son poids, plus lentement, mais aussi plus
efficacement qu'une balle qui auroit qui auroit plus de
vitesse, aura d'abord heurté le parietal un peu plus bas que
l'endroit de l'ouverture, que de là il aura remonté, y étant
dirigé comme par un plan incliné, quelques lignes plus
haut avant que de sortir: la façon dont on conçoit que la
baguette part du fusil dans ce cas le persuade également
il étoit donc vraisemblable que le trajet que la baguette
auroit fait par le cerveau, n'étoit pas tout-à-fait en
ligne directe, et que la partie du cerveau, qui étoit alors
la plus comprimée, ayant changé de place ou par son
ressort ou par l'inflammation et l'évacuation du peu de sang,
auroit pu donner lieu de faire une fausse route avec la
sonde, qui d'ailleurs, supposé la plus grande dextérité pour
la conduire, y auroit irrité ou détruit dans des parties saines

et peut-etre meme, le sinus longitudinal, qui étoit proche de l'ouverture postérieure et dont le déchirement auroit été suivi infailliblement d'une hemorrhagie promptement mortelle. —
 j'eût donc été téméraire de se servir de la sonde tant qu'il alloit mieux et que la fièvre, l'assoupissement ^{et} les autres symptômes paroissent se dissiper; quoi qu'il eût été nécessaire si le contraire étoit arrivé. —

Le salut du blessé n'est donc pas tant du au hazard, qu'à la conduite tenue dans le pansement: cette plaie si considérable exigeoit plus de prudence que des drogues ou d'onguens: d'ailleurs on a fait précisément tout ce qu'il y avoit à faire: on a saigné le blessé, on n'a pas négligé les lavemens, on l'a tenu à un simple Regime de bouillon, on a dilaté les ouvertures, les pansements ont été prompts et assez rares, et tout cela a été fait en temps opportun, on s'est abstenu de Cataplasmes, d'onguens, de Sonde, on s'est conformé en tous points aux principes confirmés par l'expérience des grands maîtres, *Raro deligari et citissime*
Defendi cum cura à Nimirum humidis aut loecentibus et oleosis,
ipsoque aere. (Boerhaave § 245. capitis Vulnus nullā re madefaciendum, neque cataplasmata postulat C. Hippocr. de vulnerib. capitis C. XVII. 1) je n'ai même employé aucun Remède interne, Rien de ce qu'on nomme minoratif, attendant Resolutif &c. Comme on fait souvent en pareil cas ^{#quelquefois} ~~et mal à propos~~. si le malade eût été attaqué de la toux, s'il y eût eu des signes à indiquer la nécessité des purgatifs, s'il fut tombé dans la consommation, le marasme ~~la cachexie~~, s'il fut tombé dans la consommation, le marasme, la fièvre lente, &c. je n'aurois pas manqué de prescrire des Rafraichissans, antiseptiques, purgatifs

diurétiques. Du. ly acides, l'odymel Scillitique, la Rhubarbe
le quinquina Du. Du. selon les indications et les regles
de l'art.

Une autre Reflexion à faire sur le cas rapporté, c'est que les
portions affectées du Cerveau, ne sont pas absolument si nécessaires
à la vie, pas même aux fonctions de l'ame, que ce qu'il en est
Resté n'ait pu y suffire: car le Cerveau est aussi libre quant à
la mémoire, entendement, inclination, que si Rien ne lui étoit
arrivé; c'est ainsi qu'une portion du poulmon étant retranché
dans les grandes blessures et suppurations de la poitrine, ce
qui en Reste à suffit pour l'usage de la Respiration. on
sait même depuis longtems, que les enfans font peper
une équila par le Cerveau des oiseaux sans qu'ils en
meurent sur le champ et sans qu'ils paroissent en être
fort dérangés, &c.

11

Copie d'une Lettre de Monsieur
Feraquinet celebre chirurgien a Paris
sur l'Observation rapportée ci-dessus.

J'ai eu l'honneur Monsieur de lire votre Memoire
au sujet d'une plaie à la tête, il est certainement curieuse
et interessant pour le progrès de l'art et il merite l'attention
des chirurgiens.

On trouve dans un memoire de Mr quesnay ^{Touchard} ~~concernant~~
les plaies du Cerveau, inséré parmi ceux de l'Académie
Royale de chirurgie de Paris ^{en 1701} in 4^{to} une quantité
d'observations sur des Corps étrangers qui ont traversé
de haut en bas, de bas en haut et d'un côté à l'autre, toute
la substance du Cerveau; qui ont aussi été guéries en très
peu de tems et sans beaucoup de ceremonias dans les
pâchements, comme vous avez sagement ordonné dans
ceux de Winanplanche: il y a même eut de ces Corps
étrangers qui se sont égarés et Restés pendant plusieurs
années dans le Cerveau sans Causer les moindre
accident, et qui ont été retrouvés après la mort
de ces blessés, il y en a une autre de Rhodiens et qu'on
trouve aussi dans Bonnet ^{de} l'Etat de chir. Centur. 2 observ.
72. concernant un soldat qui fut guéri d'un Coup
de javeline qui avoit passé entre l'une et l'autre des deux
yeux et qui étoit sortie par le sommet de la tête:

une autre de Mr Bagien, touchant un jeune homme de 17 ans grand et robuste, qui fut blessé d'une balle de fusil, qui entra de bas en haut, lui perça la levre supérieure, passa dans la narine droite, et vint percer la route de l'orbite pour entrer dans le Crane d'où elle sortit par le haut de la tête à la partie supérieure de la future Sagittale et fit dans cet endroit une fracture qui s'étendit jusqu'au parietal, ce malade fut guéri sans difformité et sans le moindre dérangement dans le cerveau; Mr Bagien observa comme vous toutes les situations convenables pour l'écoulement des Matières par en haut et par en bas, il ne se servit ni d'injections ni de setons, seulement de petits plumaceaux appliqués à l'extérieur des deux plaies.

On a aussi observé que l'esprit de Vin étoit contraire à la Regeneration des parties de substance dans les plaies du cerveau mais que l'huile de Theriacale, le baume de Fioraventi étoient des médicaments propres à Regenerer cette substance.

J'ai marqué ceci Mr pour que si vous le jugiez à propos vous puissiez en faire usage dans votre mémoire j'ai été charmé de voir que vous y rapportiez les propos tenus par le Sr +++ mais il falloit le nommer pour d'autant mieux faire connoître son empirisme, qui se vérifie encore sur la Gasette de Siege de Lundi passé 24 de ce mois. — L'Attachier Roux en rapporte encore un cas dans le journal de med. le 10^e mois d'août 1775. —